E-Value

ACミニドリルドライバー（ライト付）

NO.E-300AC

取扱説明書

この度は、ドリルドライバー No.E-300ACをお買い上げ頂きまして、ありがとうございました。ご使用前に、この取扱説明書を必ずお読みのうえ、正しくご使用ください。この説明書は必ず保管してください。

■■ 目次 ■■

発売元
藤原産業株式会社
兵庫県三木市福井2115-1
TEL. 0794-86-8200（代）

安全上のご注意

ご使用前に、この「安全上のご注意」すべてをよくお読みのうえ、指示に従って正しく使用してください。
ここに示した注意事項は、「⚠警告」、「⚠注意」に区分していますが、誤った取扱いをしたときに使用者が死亡または重症を負う可能性が想定される内容を「⚠警告」、使用者が傷害を負う可能性が想定される内容および物的損害のみの発生が想定される内容を「⚠注意」として記載しています。なお、「⚠注意」に記載した事項でも、状況によっては重大な結果に結びつく可能性があります。いずれも安全に関する重要な内容を記載していますので、必ず守ってください。
お読みになった後は、お使いになる方がいつでも見られる所に必ず保管してください。

⚠ 警　告

■作業に適した服装で！

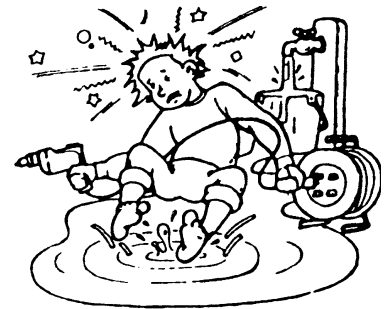
- 機械の回転部に巻き込まれないよう袖口の開いたもの・ネクタイなどは身につけないでください。
- 作業中は保護メガネをご使用ください。また、作業環境により、安全靴、保安帽、マスクなどもご使用ください。

きちんとした服装で作業してください。

■気持ちにゆとりを！

- いらいらした気持ちで作業することは危険です。機械はゆとりをもって慎重に取り扱ってください。

■感電事故の防止を！

- 湿気はモーターなどの電気絶縁性を低下させ、感電事故のもとになります。雨中、濡れた所、湿った所、機械内部に水や油の入りやすい場所では使用しないでください。
- 万一の感電事故を防止するために、漏電しゃ断器の設置された電源に接続されることをおすすめします。

湿った場所では使わないでください。

■作業場所の選定！

- ガソリン、ガス、塗料、接着剤などの引火性のある危険物の近くでは、引火または爆発を起こす恐れがありますので、使用しないでください。

■騒音防止規則を守る！

- 騒音に関しては、法令および各都道府県などの条例で定める規制があります。周辺に迷惑をかけぬよう、規制値以下で使用されることが必要です。状況に応じ、しゃ音壁を設けて作業してください。

■作業場所の安全を確かめる！

- 作業場所は十分に明るくし、いつも整理整頓に心がけてください。
- 作業場所には関係者以外は近づけないでください。特にお子様は危険ですから注意してください。

■機械の準備！

- 機能に適した用途以外や、指定外の刃物は使用しないでください。また、使用限界が表示されているものは必ずその範囲内で使用してください。
- 刃物類や付属品の取り付けは取扱説明書に従って確実に行なってください。締め付け不足や指定工具以外での締めすぎは危険です。
- ネジ類などはゆるんだり、脱落していませんか？ 運転前に必ず確認してください。
- スパナ、レンチ、ねじ回しなどの工具類は機械から取りはずしてあるか確認してください。

■使用電源は正しい電圧で！

- 電源は必ず銘板に表示してある電圧でお使いください。表示以上の電圧で使用されますと回転が異常に高くなり大変危険です。また逆に低い電圧で使用されますとモーター故障の原因となります。

⚠ 警 告

■プラグの差し込み！

● プラグを電源に差し込む前に、機械が突然に始動しないようにスイッチが切れていることを確認してください。

■スイッチに指をかけて運ばない！

● プラグを電源に差し込んだ状態で機械を持ち運ぶ場合はスイッチに指をかけないでください。誤ってスイッチが入り思わぬ事故につながることがあります。

■機械ご使用上の留意点！

● 常に足場に注意し、機械や体のバランスが保てる無理のない安定した姿勢で作業してください。
● 運転中に機械の調子が悪くなったり、異常に気づいた場合は直ちに作業を中止してください。
● 機械や付属品はその能力をこえて使用したり、急激な操作はしないでください。
● 機械の運転中には刃物類や他の回転部および切り屑の排出部には手や顔などを近づけないでください。
● 使用後は必ずスイッチを切り、プラグを電源から抜いてください。また、停電の際も必ずスイッチを切り、プラグを電源から抜いてください。

無理な姿勢での作業は危険です。

■機械の保護！

● 機械は大切に取り扱ってください。誤って落としたり、ぶつけたりしますと外枠などが変形したり、き裂や破損を生ずる場合がありますので、十分ご注意ください。
● コードを持って運んだり、コードを引っぱってプラグを電源から抜いたりしないでください。また、コードを熱・油・薬品および傷つけやすいものから保護するようにしてください。
● 機械の風窓はモーターを冷やすのに必要な部分です。もしふさいだりしますとモーター焼損の原因となりますので注意してください。

■機械の点検・整備・保管にも気を配る！

● 点検・整備をするとき、または刃物類や付属品を交換するときには必ずスイッチを切り、プラグを電源から抜いてください。
● 使用後の機械は手入れをし、常に最良の状態を保ってください。特にモーター部やスイッチ部のほこりは常に拭き取るよう心がけてください。
● 刃物類は常に手入れをして切れ味の良い状態でお使いください。機械に無理がかからず安全に能率よく、しかもきれいな仕上りが得られます。
● 損傷したコードは交換または修理に出してください。
● 使用しない機械や付属品の保管場所として次のような場所は避けてください。
  ×お子様の手が届いたり、簡単に持ち出せる所
  ×温度や湿度の急変する所
  ×湿気の多い所
  ×直射日光の当る所
  ×揮発性物質の置いてある所

〈ドリルドライバー安全上のご注意〉

先に電動工具としての共通の注意事項を述べましたが、ドリルドライバーをご使用の際には、さらにつぎに述べる注意事項を守ってください。

⚠ 警　　告

■使用電源は、銘板に表示してある電圧で使用してください。

●表示を越える電圧で使用すると、回数が異常に高速となり、けがの原因になります。

■作業する箇所に、電線管・水道管やガス管などの埋設物がないことを、作業前に十分確かめてください。

●埋設物があると工具が触れ、感電や漏電・ガス漏れの恐れがあり、事故の原因になります。

■使用中は振り回されないよう、本体を確実に保持して下さい。

●確実に保持していないと、けがの原因になります。

■使用中は、キリなどの回転部に手や顔などを近づけないでください。

●けがの原因になります。

■使用中、機体の調子が悪かったり、異常音がしたときは、直ちにスイッチを切って使用を中止し、お買上げの販売店に点検・修理を依頼してください。

●そのまま使用していると、けがの原因になります。

■誤って落としたり、ぶつけたときは、キリや機体などに破損や亀裂、変形がないことをよく点検してください。

●破損や亀裂、変形があると、けがの原因になります。

⚠ 注　　意

■工具類（キリなど）や付属品は、取扱説明書に従って確実に取付けてください。

●確実でないと、はずれたり、けがの原因になります。

■高所作業のときは、下に人がいないことをよく確かめてください。また、コードを引っかけたりしないでください。

●材料や機体などを落としたりしたときなど、事故の原因になります。

■回転させたまま、台や床などに放置しないでください。

●けがの原因となります。

■作業直後のキリや切りクズは大変熱くなっていますので、触れないでください。

●やけどの原因になります。

■ 回 二重絶縁とは…

電気回路と使用者の間を二重に絶縁した構造を示し、感電に対する安全性が高くなっています。このためアースを取る必要がありません。

■延長コードは…

一般工具用の延長コードをご利用ください。また。巻きコード（コードリール）を利用される場合は、巻いたまま使うと熱を持ちますので、コードを全部引き出してご使用ください。

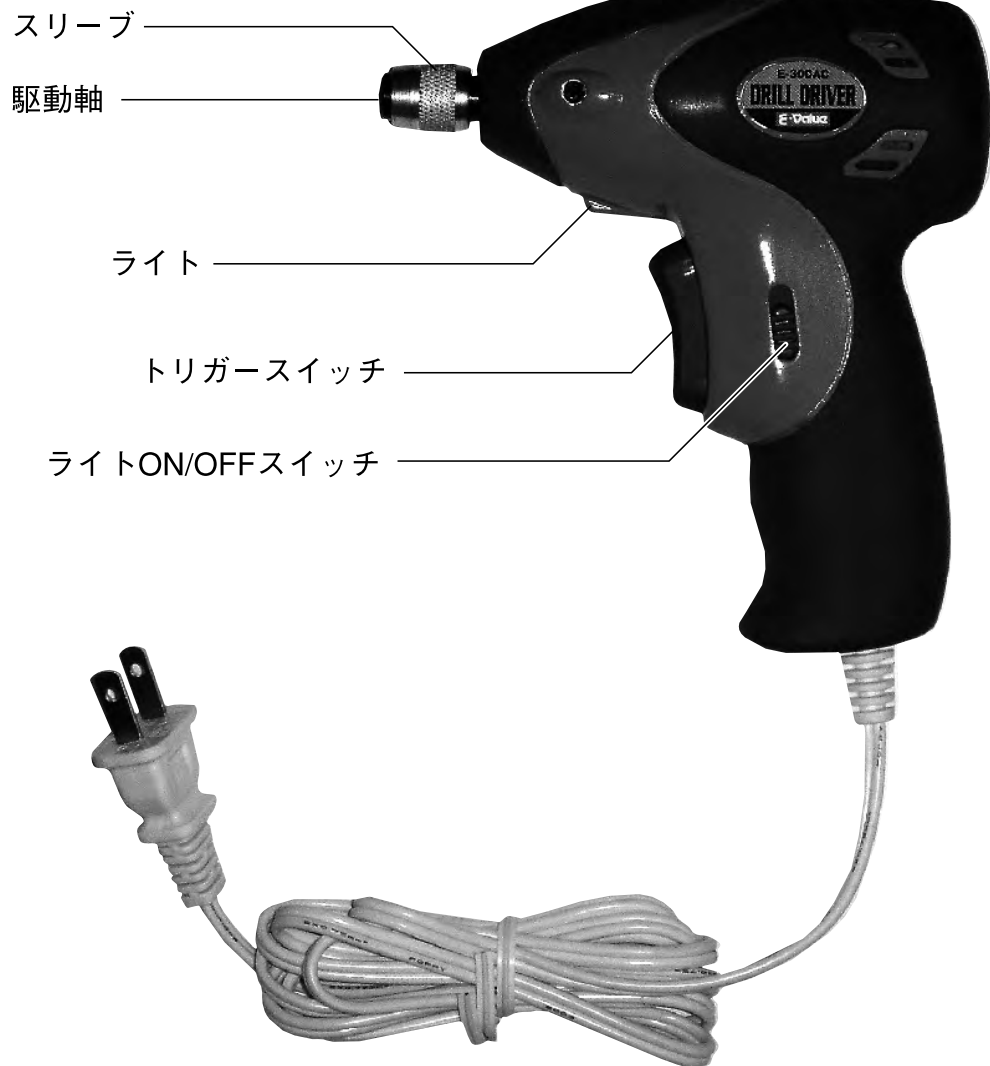
各部の名称

●ドライバー

付属品

●ドライバービット

⊕1×65㎜（片頭）

⊕2×65㎜（片頭）

⊖6×65㎜（片頭）

●ドリルビット

六角軸ドリルビット 2㎜

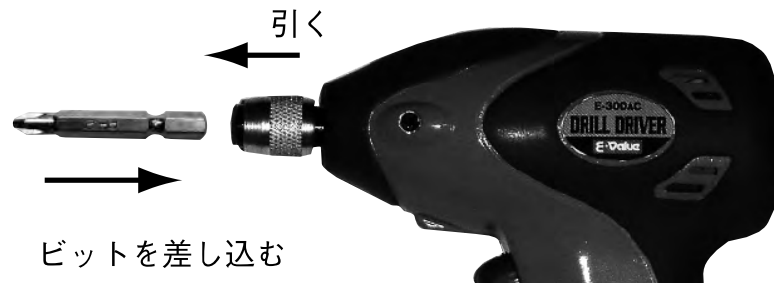
六角軸ドリルビット 3㎜

（ビットホルダー付）

使い方

⚠ 警告
●ビットの取り付け、取り外しはプラグを電源から抜いて行ってください。
不意な始動によるケガの原因になります。

1.ビットを取り付ける。

スリーブを最後まで前方向に引いてビットを差し込んでください。

⚠ 注意
ビットが確実に取り付けられたかどうか、ビットを引っぱって抜けない事を確認してください。

2.スイッチを入れる。

⚠ 警告
●使用電源は銘板に表示してある電圧で使用してください。表示を超える電圧で使用すると回転が異常に高速となり、けがの原因になります。

a.トリガースイッチの上側部を押せば正回転、トリガースイッチの下側部を押せば逆回転します。スイッチを離せば回転は止まります。
b.また、ライト点灯ボタンを一番上までスライドさせると先端部のライトが点灯し、暗所での作業が楽に行えます。

3.使用後。

a.スリーブを最後まで前方向に引いてビットを抜き取ってください。

使い方

■使用上の注意

本体にはクラッチ機構がついていません。ネジ締、穴孔け作業をしていて、ある一定の負荷がかかってビットの回転が止められると、すぐにスイッチを押すのをやめてください。回転が止められた状態でスイッチを押し続けるとモーター焼損、ギアの破損の恐れがあります。

⚠ 警告

●使用中は、振り回されないよう本体を確実に保持してください。確実に保持していないと、けがの原因になります。
●使用中は、回転部や切りくずに手や顔などを近づけないでください。けがの原因になります。
●雨中では使用しないでください。感電や発煙の恐れがあります。

⚠ 警告

●ドリル（ビット）や付属品は、取扱説明書に従って確実に取り付けてください。確実でないとはずれたりし、けがの原因になります。
●穴あけ直後のドリルや切りくずは高温になっているので、触れないでください。やけどの原因になります
●回転させたまま、台や床などに放置しないでください。けがの原因になります。

保守と保管

1.駆動軸内部のゴミを取り除いてください。
（ビットを確実に固定するために。）

2.やわらかい布で拭く。
●濡れた布や、シンナー、ベンジンなどの揮発性のものは使用しないでください。（変色する原因になります。）

■保守・点検について

⚠ 警告

●保守、点検、部品交換等のお手入れの前にスイッチを切って、プラグを必ず電源から抜いてください。けがや感電の原因になります。

■刃物（ドリル）の交換

●保守、点検、部品交換等のお手入れの前にスイッチを切って、プラグを必ず電源から抜いてください。けがや感電の原因になります。

■各部取付けネジの点検

●ネジなどのゆるみがないか確認してください。もし、ゆるみがある場合は締直してください。

保守と保管

■使用後の手入れ

●油汚れなどをふき取り使いやすい状態にしておいてください。乾いた布か石けん水をつけた布で本体を拭いてください。

●ガソリン、シンナー、石油類での清掃は本体をいためます。また、水洗いは絶対にしないでください。

■作業後の保管

●高温にならない乾燥した場所に保管してください。お子さまの手の届く範囲や落下の恐れがあるところはさけてください。

■修理について

●本機は厳密な管理の元で製造されています。もし正常に作動しなくなった場合には、お買上げの販売店にご用命ください。

※その他、部品ご入用の場合、あるいは取扱い上ご不明な点、ご質問などご遠慮なくお問い合わせください。

能力／仕様

■能力

●ネジの締め付け

	ネジ寸法
木ネジ	ϕ3.1×19mm

●ドリルの穴孔け

ドリルサイズ	材　質
ϕ2.0mm	鉄　　板　1.0mm
ϕ2.0mm	アルミ板　2.3mm

■仕様

電　源	100V 50/60Hz コード式
消費電力	30W
電　流	0.3W
回転数	200min^{-1}
最大締付トルク	3.4N・m
チャック	6.35mm六角ワンタッチビットロック方式
本体質量	約370g
コード長	約1.7m
定格使用時間	30分
絶縁方式	二重絶縁方式 回